

IE-CST-2TX-2RS232/485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Sériový/Ethernetový převodník s 1 nebo 2 porty pro průmyslovou automatizaci

- Vylepšená přepětová ochrana pro sériové, LAN a napájecí porty
- Odolné šroubovací svorkovnice pro napájení a sériové konektory
- Snadná kabeláž díky kaskádovým Ethernetovým portům
- Redundantní vstupy DC elektrického napájení
- Výstrahy přes reléový výstup a e-mail
- Minimální spotřeba elektrické energie

Všeobecné objednací údaje

Verze	Převodník sériové / ethernetové vedení, 2x RJ45, 2x DB9 pro RS-232/422/485, Počet portů: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	1285840000
Typ	IE-CST-2TX-2RS232/485
GTIN (EAN)	4050118076431
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	140 mm	Výška (v palcích)	5.5118 inch
Šířka	36 mm	Šířka (v palcích)	1.4173 inch
Čistá hmotnost	485 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy		
Typ připojení	1 vyměnitelná 8pólová svorkovnice		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	12 V	
	Napětí, max.	48 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	12 V	
	Proud	0.25 A	
	Napětí	24 V	
	Proud	0.12 A	

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	262805 h

Parametry sériové komunikace

Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF	Přenosová rychlost v baudech	50 bit/s to 921,6 kbit/s
Parita	ne, přímý, liché, Prostor, Mark	Stop bity	1, 1,5, 2
Datové bity	5, 6, 7, 8		

Technické údaje

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

RJ45 porty	10/100BaseT(X), Auto MDI/MDI-X port	Počet portů	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x DB9 for RS-232/422/485
Ochrana kabelu sítě Ethernet	Ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2)	Ochrana sériového kabelu	15 kV ESD ochrana pro všechny signály, ochrana proti přepětí 1 kV (úroveň 2)
RS485 řízení směru dat	ADDC® (automatické řízení směru dat)	Ochrana magnetickou izolací	1,5 kV vestavěno

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T3 Gc	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-5 (surge voltage), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55032, EN 55035, FCC Part 15, Oddíl B, Class A	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL508, EN 62368-1

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Typ montáže	Nosná lišta
Stupeň krytí	IP30		

Technologie

Řízení toku	RTS/CTS a DTR/DSR (RS-232), XON/XOFF		
-------------	--------------------------------------	--	--

Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

Software

Ovladač Windows Real COM	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows, XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64	Možnosti konfigurace	Webová konzola, sériová konzola, konzola Telnet, pomocný program Windows
Protokol sítě	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, SNMP, IGMP		

Technické údaje**Spolehlivost**

Funkce alarmu	Vestavěný bzučák a RTC	Automatický restart při selhání	Vestavěný hlídací časovač (WDT)
---------------	------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	